

Wartungsfrei - Umweltfreundlich - Nass oder Trockenlauf - hoch belastbar

Durch Einsatz von Gleitelementen aus Wolf-Hochleistungs-Kunststoffen

Bewegen - Führen - Positionieren

Sie haben die Anwendung - wir helfen Ihnen mit einer kostengünstigen Lösung durch Einbau unserer Linearführung.



Maintenance free - environment friendly - wet or dry operation - heavy duty

Through the use of slide elements made of Wolf high Performance plastics

Moving - guiding - positioning

You have the application - we help you with an inexpensive solution by installing our linear guide system.

Demogerät:

Zwei Schlitten in Tandemanordnung - in extremer Staubumgebung (Holzspäne) - im Trockenlauf

Demonstration device:

Two carriages in tandem arrangement - in an extremely dusty environment (wood chippings) - in dry operation

Anwendungsbeispiel: Sonderschlitten

Fa. Modine Austria (vormals Austria Wärmetauscher)

Führung arbeitet in Umgebung von Alu- und Flussmittelstaub

- 2500 Hübe/Stunde - $V = 833 \text{ mm/min}$ - Belastung = 200 N

- derzeit bereits mehr als 10fache Lebensdauer (Stand März 2000)

- Führung noch im Einsatz!

Applications example: Special carriage

Modine Austria (formerly Austria Wärmetauscher)

The guide works in an environment of aluminium and flux dust

- 2500 strokes/hour - $V = 833 \text{ mm/min}$ - load = 200 N

- currently more than 10 times the working life (as of March 2000)

- guide still in use!

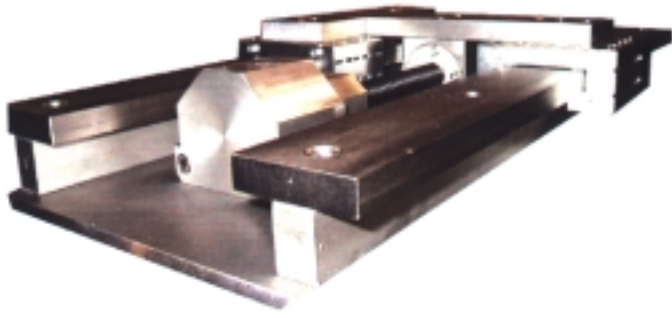


LINEARFÜHRUNG

- wartungsfrei - geringer Reibwert /ähnlich Teflon)
- Absoluter Trockenlauf möglich - auch mit Schmierung einsetzbar!
- hochbelastbar - schmutzunempfindlich
- einstellbares Spiel
- hohe Vibrations- und Schwingungsfestigkeit bzw. Dämpfung
- Temperaturbereich von -100°C bis max. $+250^{\circ}\text{C}$
- im Lebensmittelbereich einsetzbar
- günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

LINEAR GUIDE SYSTEMS

- Maintenance-free - low friction (similar to Teflon)
- Absolute dry operation, but also useable with lubrication
- Heavy duty - insensitive to dust
- Adjustable play
- High resistance / high attenuation to vibration and oscillation
- Temperature range from -100°C to $+250^{\circ}\text{C}$
- Can be used in the food sector
- Favourable price-performance ratio



Demogerät:

Mögliche Belastung pro Schlitten 6 Tonnen bei $V = 1 \text{ m/min}$
 Antrieb über Trapezgewindespindel - mit ZX 100 Mutter, aus
 Wolf-Hochleistungs-Kunststoff

Demonstration device:

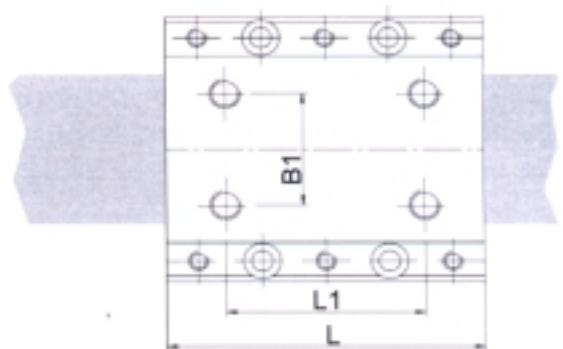
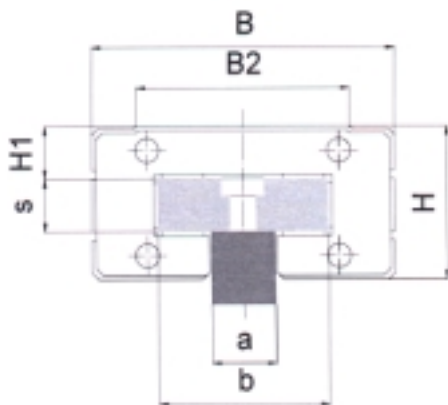
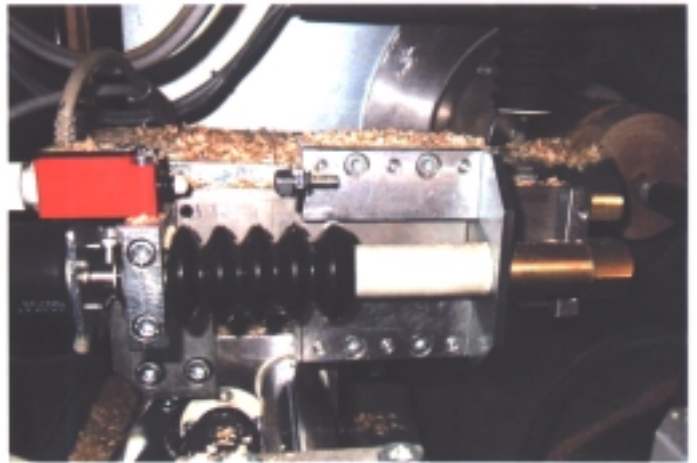
Possible load per carriage 6 tons at $V = 1 \text{ m/min}$ Driven via trapezoidal
 thread spindle - with ZX100 nut, made of Wolf high capacity plastic

Schlitten im Trockenlauf

- Einsatz bei Zapfenfräsmaschine für Rundholzbearbeitung

Carriage in dry Operation

- used in tenon milling machine for processing round wood



Belastbarkeit pro Schlitten für Schlittenlänge 80mm in N Load capacity in N at V

Type	b	s	B	L	H	H1	a	B2	V=	10 m/min	
									ZX100	ZX100	ZX410
DKLF 0*	30	10									
DKLF 1	40	12	71	80	39	16	15	48	63.360 N	3.616 N	19.366 N
DKLF 2	60	15	100	80	48	19	30	70	50.688 N	2.893 N	15.493 N
DKLF 3*	80	15									
DKLF 4*	100	20									

*) in Vorbereitung
 bei alternativ Schlittenlänge 60 mm verringert sich die
 Belastbarkeit um ca. 25%

L = Schlittenlänge

*) In preparation
 With the alternative cut length of 60 mm,
 the load-bearing is reduced by approx. 25%

L = Carriage length

Ausführungen wahlweise:

Schlitten: hochfestes Alu, Stahl oder Niro-stahl
 Führungsschiene: beliebige Längen aus Blankstahl gezogen,
 alternativ gehärtet und geschliffen oder Niro-stahl.
 Gleitelemente: ZX100K alternativ ZX530, ZX410
 weitere Ausführungen nach Kundenwunsch möglich

Version options:

Carriages: highly resistant aluminium, steel, or stainless steel
 Guide rails: any lengths made of drawn blank steel, alternatively
 hardened and ground or stainless.
 Slide elements: ZX1 00K alternatively ZX530, ZX410
 Other versions available to meet customer requirements.